XI.

Veniamo ora alla determinazione delle *E, F,* G, in funzione delle *u, v.* Dalle (io) si ha

quindi, viste le (19),

2r

omettendo per semplicità le costanti d'integrazione, che si possono riguardare come implicite in *u, v.*

Dai valori precedenti si deduce

e''' +

m

talché le espressioni di 17, *V* in *u, v,* sono

u=- - 7 = = , f -

1/r²«² + *km*² *Vr'v** + *k'rn"*

Inoltre pónendo

W¹ = (r²if + km) (r*v** + jfe'j»'¹) , si trova

facilmente

mw»

• *m't*

e quindi, (20),

Finalmente, cambiando *km², k'm'²* in *k, k'*, ciò che o lecito ora che le costanti *k, m* non compajono più separate, e ponendo quindi

(23) 0" = (r'«*

si trovano i valori seguenti :